

J-STAGE 検索機能拡張 リリースノート

令和 3年 9月22日



科学技術振興機構

(情報基盤事業部 研究成果情報グループ)

リリースの内容・目的

- J-STAGE資料・記事検索機能を強化し、操作性を向上させました。論理演算式による検索機能を付加し、より複雑な条件での検索も可能になります。

リリース概要

■ リリース日 **令和3年9月25日(土)**

■ リリース概要

1. 資料検索・結果

- 資料検索(資料名、発行機関名)にAND/OR/NOT検索を追加
- 検索対象文字のハイライト表示追加

2. 詳細検索

- 詳細検索の検索条件にNOT条件を追加
- 検索式を用いた高度な自由検索機能を追加
- カタカナ検索時の仕様を変更

3. 詳細検索結果

- 検索対象文字のハイライト表示追加
- 検索条件変更へ遷移するリンク追加
- 検索式による検索条件を「お気に入り検索条件」へ保存する機能追加

1. 資料検索

- 資料名/発行機関名での資料検索で、AND/OR/NOT条件による検索が可能です。検索結果のソート表示と検索対象文字ハイライト表示を追加しました。

The screenshot shows the J-STAGE search results page for the query "JST AND ニュース". The search filters on the left include "検索フィルタ", "新着資料", "資料種別", and "直読有無". The search results table shows the following data:

全リスト	A-B	C-E	F-I	J	K-P	Q-Z	あ	か	さ	た	な	は	まわ
Journal	A-C	D-I	J-M	N-P	Q-S	T-Z							
日本	A-C	D-I	J-M	N-P	Q-S	T-Z	あか	さた					

Callouts highlight the following features:

- 論理式を指定した検索が可能**: The search input field "JST AND ニュース" is highlighted.
- ソート機能の追加**: The "並び替え" dropdown menu is highlighted, showing "ヒット率" selected.
- 検索対象文字のハイライト表示 (ハイライト表示可能な項目には一部制限があります。)**: The text "JSTニュース" in the search results is highlighted in yellow.

2. 詳細検索 (1)

- 詳細検索において、NOT条件を加えた検索が可能となりました。これに合わせてAND/ORの条件指定位置を変更しました。

The screenshot shows the J-STAGE detailed search page. The search criteria table is as follows:

指定検索	検索式を入力
AND	論文タイトル

Callout 1 (left): 「AND」「OR」の指定位置を移動しました。

Callout 2 (right): NOT条件を加えた検索が可能

Buttons: 検索, すべての検索条件のリセット, 検索式を入力

Additional text: お気に入りジャーナルを検索します | ヘルプ, 論文のDOIを入力 (10.XXXX/<number>), 実行, feedback

2. 詳細検索 (2)

- 検索式を用いた高度な検索が可能となりました。マウス操作で条件指定を行う指定検索と、検索式による自由検索を使い分けることが可能です。

指定検索

お気に入りジャーナルを検索します | ヘルプ

論文をDOIで検索する

論文のDOIを入力
10.XXXX/<number> 実行

検索 全ての検索条件のリセット

指定検索 **検索式を入力**

論文タイトル 検索する語を入力してください NOT +

検索条件を翻訳する (翻訳対象は「論文タイトル」、「抄録」、「全文」、「キーワード」のみです)

指定しない 日本語から英語へ 英語から日本語へ

資料種別

ジャーナル 会議録・要旨集 研究報告書・技術報告書 解説誌・一般情報誌

その他

「検索式を入力」をクリックして切替

「指定検索」をクリックして切替

検索式による検索

お気に入りジャーナル ヘルプ

論文をDOIで検索する

論文のDOIを入力
10.XXXX/<number> 実行

検索 全ての検索条件のリセット

検索式を入力 **構文チェック** **指定検索**

資料種別

ジャーナル 会議録・要旨集 研究報告書・技術報告書 解説誌・一般情報誌

その他

入力した検索式の構文チェックが可能

2. 詳細検索 (3)

- カタカナ文字についての検索ロジックを変更し、従来は「リリース」を検索対象文字にした場合、「リリーステスト」等が検索できなかった動作を改善しました。

The screenshot illustrates the search process in a database. On the left, the search input field is set to '論文タイトル' (Article Title) and contains the text 'リリース' (Release), which is highlighted with a red box. A callout bubble points to this field with the text: '検索対象文字として「リリース」を指定して検索実行' (Specify 'Release' as the search target text and execute the search). Below the search input, there are options for '検索条件を翻訳する' (Translate search conditions) and '資料種別' (Document type). The search results on the right show '以下の条件での結果を表示する: 検索条件を変更' (Display results under the following conditions: Change search conditions) and 'キーワード: リリース' (Keyword: Release). The results list includes 'リリーステスト 202108 web' (Release Test 202108 web), which is highlighted with a red box. A callout bubble points to this result with the text: '従来は「リリーステスト」のような文字列を検索できませんでしたが、ロジック変更により検索可能になりました。' (Previously, we could not search for text strings like 'Release Test', but it is now possible due to logic changes). The search results also show the number of items (199 items, 1-20 results displayed), a '並べ替え' (Sort) dropdown set to '公開日[新着順]' (Publication date [Newest first]), and a '表示' (Display) dropdown set to '20' items. The search results include the title 'リリーステスト 202108 web', the journal 'テクマ 202108', the volume '2021年1巻1号2-' (2021 Volume 1 Issue 1-2), the issue date '発行日: 2021年' (Issue date: 2021), the release date '公開日: 2021/08/25' (Release date: 2021/08/25), the DOI 'https://doi.org/10.00099/tmx202108.releasestest002', and the document type 'ジャーナル' (Journal) and 'フリー' (Free). A 'PDF形式でダウンロード (45K)' (Download in PDF format (45K)) link is also present.

3. 詳細検索結果 (1)

- 検索結果表示において、検索指定した文字をハイライト表示します。(ハイライト表示可能な項目には一部制限があります。)

The screenshot shows the J-STAGE search results page. The search criteria are: 標題: JST, AND 全文: J-STAGE. The results list shows 28 items, with 1-20 displayed. The first result is 'JST Front Line' by 独立行政法人科学技術振興機構, published in 2011, 8, 1, 3-5. The text 'JST' in the title is highlighted in yellow. A callout box points to this highlight with the text '検索指定対象文字をハイライト表示'.

3. 詳細検索結果 (2)

- 詳細検索結果画面から検索画面へ遷移するリンク文字「検索条件を変更」を追加しました。このリンクをクリックすると、検索条件を保持した状態の検索画面へ遷移します。

The image shows a screenshot of the J-STAGE search results page. A callout box points to the link "検索条件を変更" (Change search conditions) in the search filters section, stating: "「検索条件を変更」をクリックすると検索画面へ遷移" (Clicking "Change search conditions" leads to the search screen). Another callout box points to the search form on the search page, stating: "検索条件を保持した状態で画面遷移" (Screen transition with search conditions maintained). The search form includes a search box with "論文タイトル" (Article title) and "JST" entered, and a "検索" (Search) button. The search results page shows a list of results, including "JST Front Line" and "JSTnews".